**Пояснительная записка**

**1. Введение**

В современном мире всё труднее удерживать в памяти множество дел и задач, поэтому ежедневники стали неотъемлемой частью повседневной жизни. Именно это подтолкнуло меня к созданию удобного и простого в использовании сайта-ежедневника. Основная цель проекта – облегчить пользователям планирование своего дня, повысить продуктивность и снизить вероятность забыть важные задачи или встречи.

**2. Используемые технологии**

При создании проекта я выбрал следующие технологии:

* Язык программирования: Python, который обеспечивает быструю разработку и простоту сопровождения.
* Веб-фреймворк: Flask, идеально подходящий для небольших и средних веб-проектов.
* Система управления базами данных: SQLite, позволяющая просто и надёжно хранить данные пользователей и задачи.

**3. Функционал проекта**

Реализованный сайт-ежедневник предоставляет следующий функционал:

* Регистрация и авторизация пользователей.
* Добавление, редактирование и удаление задач с возможностью прикрепления файлов и указания тегов.
* Пометка задач как выполненных и возможность отслеживания статуса выполнения.
* Удобная фильтрация задач по категориям и поиск по названиям.
* Календарный интерфейс для просмотра задач на месяц и отдельные дни.
* Просмотр статистики задач, включающий количество выполненных и активных задач, распределение задач по категориям и месяцам.
* Интеграция с Telegram-ботом, отправляющим напоминания за сутки и за час до срока выполнения задачи.

**4. Заключение**

В результате работы был создан функциональный и удобный инструмент для планирования времени и ведения задач, интегрированный с популярным мессенджером Telegram для удобства пользователей. В дальнейшем проект можно развить, добавив мобильную версию сайта, уведомления по электронной почте и дополнительные инструменты аналитики для пользователей.

**Выполнил: Бакиев П.**